

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn BPS 7317

Artikel-nr 7317

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Kalkborttagningsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic
E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Frätande på huden, kategori 1A

Faroangivelser H314

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	10 - 30%	Skin Corr. 1B	H314
Saltsyra....%	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27-	<20%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3 - inhalation	H314, H331

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skölj genast hud och ögon med mycket vatten. Kontakta läkare vid alla sårskador, även om skadan tycks liten.

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonlocken brett isär. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan verka starkt irriterande.
------------------	-------------------------------------

Hudkontakt Frätande till starkt frätande.

Kontakt med ögonen Bestående synskada, blindhet.

Förtäring Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Koldioxid (CO₂) eller Pulver.
Brandsläckningsmetoder: Vatten ska endast användas av brandman.

Olämpliga släckmedel Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med: Hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in eller absorbera utspild vätska med sand, jord eller annat lämpligt material. Spola rent med mycket vatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt. Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Hantera ej produkt i närheten av oxiderande ämnen och starka baser.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser. Förpackningsmaterial av plast. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m3-ppm		Korttidsvärde mg/m3-ppm		Takgränsvärde mg/m3-ppm		Anmärkning	Källa	År
Saltsyra....%	7647-01-0	231-595-7	-	-	-	-	8	5	-	AFS 2011:18	1974
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	1	-	3	-	-	-	-	AFS 2011:18	1974

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Skyddshandskar

Använd skyddshandskar.
Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Andningsskydd

Andningsskydd endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas. Andningsskydd med filter B (grå).

Begränsning av miljöexponeringen

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	1200 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	Lågviskösa vätska.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	sur
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Blandbart med vatten.
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~1,00
pH-koncentrat	~0,50
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	färglös
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med alkali.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Produkten reagerar med kalkhaltiga material och löser upp dessa.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Denna produkt kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

Akut toxicitet	Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Bestående synskada, blindhet.
Irritation	Ångor kan verka starkt irriterande.
Frätande effekt	Frätande till starkt frätande.
Sensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	Saltsyra (kanin): 900 mg/kg. Fosforsyra (råtta): 1530 mg/kg.
LD50 Dermal	Saltsyra (kanin): >5010 mg/kg. Fosforsyra (kanin): 2740 mg/kg.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Punktutsläpp av stora mängder till vattenmiljön kan skada vattenlevande organismer.

Vatten	Akut toxicitet Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Kan ändra vattnets pH.
Mark	Stora mängder kan vara skadligt för växter.
Akut toxicitet för fisk	Saltsyra (LC50): (96 h) 232 mg/l. Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l.
Akut toxicitet för kräddjur	Saltsyra (EC50): (48 h) > 56 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.
Emballage	Använd inte behållare av metall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas.

Övrigt

Avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 8 Frätande: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid kontakt kan förstöra levande vävnad.
Avfallskod (EWC)	20 01 14* Syror.
Övrigt avfallsinformation	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

3265

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Fosforsyra och Saltsyra)

IMDG transportbenämning CORROSIVE ACIDIC ORGANIC LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid and hydrochloric acid)

14.3 Faroklass för transport

Etikett 8

ADR / RID Klass 8

ADR / RID Klass Kod C3

ADR / RID farlighetsnummer 80

IMDG Klass 8

IMDG marine pollutant NO

IMDG EmS F-A, S-B

IATA Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
www.prevent.se
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 3 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H331 - Giftigt vid inandning